

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 6 月 10 日 (10.06.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/048217 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B65D 33/36, B31B 1/84, 25/26
(21) 国際出願番号: PCT/JP2002/012243
(22) 国際出願日: 2002 年 11 月 22 日 (22.11.2002)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東洋製罐株式会社 (TOYO SEIKAN KAISHA, LTD.) [JP/JP]; 〒100-8522 東京都千代田区 内幸町 1 丁目 3 番 1 号 Tokyo (JP).
(72) 発明者: および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 黒澤 和之 (KUROSAWA, Kazuyuki) [JP/JP]; 〒240-0062 神奈川県横浜市

保土ヶ谷区岡沢町 2 2 番地 4 東洋製罐グループ総合研究所内 Kanagawa (JP). 松田 尚人 (MATSUDA, Naoto) [JP/JP]; 〒240-0062 神奈川県横浜市 保土ヶ谷区岡沢町 2 2 番地 4 東洋製罐グループ総合研究所内 Kanagawa (JP). 國廣 一郎 (KUNIHIRO, Ichiro) [JP/JP]; 〒240-0062 神奈川県横浜市 保土ヶ谷区岡沢町 2 2 番地 4 東洋製罐グループ総合研究所内 Kanagawa (JP).

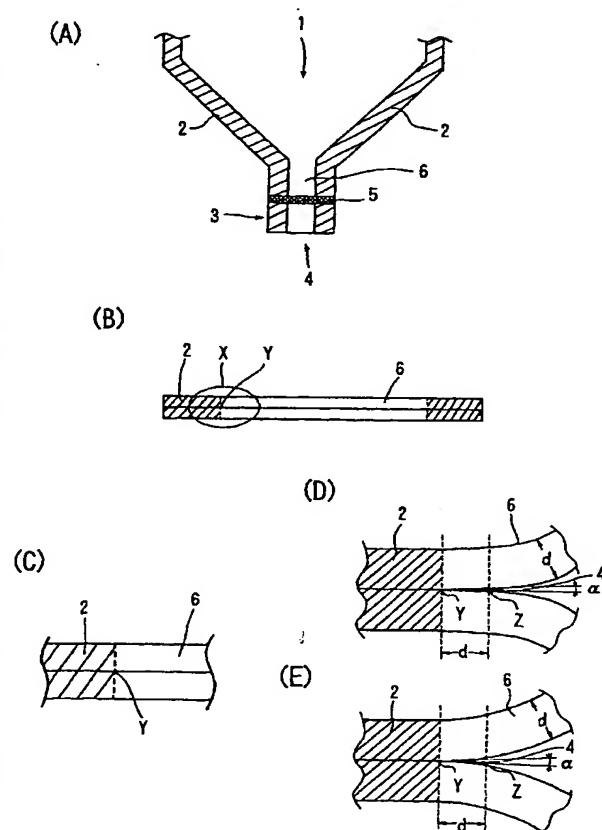
(74) 代理人: 大城 重信, 外 (OSHIRO, Shigenobu et al.); 〒105-0003 東京都港区 西新橋 1-18-14 小里会館 504 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

[続葉有]

(54) Title: PACKAGING BAG WITH SELF-CLOSEABLE OUTFLOW PORT, AND METHOD OF MANUFACTURING THE PACKAGING BAG

(54) 発明の名称: 自己閉鎖性注出口を備えた包装袋、及び包装袋の製造方法



(57) Abstract: A packaging bag and a method of manufacturing the packaging bag, the packaging bag formed by heat-sealing plastic films and having an outflow port (3) formed of a heat seal part (2) and a non-heat seal part (6), wherein the inner surfaces of the films forming the non-heat seal part (6) side of a boundary part (Y) between the heat seal part (2) and the non-heat seal part (6) of an outflow port passage (4) come into contact with each other without providing a clearance in closed state, whereby contents can be prevented from oozing out of the outflow port (3); the method comprising the steps of transferring a valve material (103) limiting the movement of filled material after a bag is formed according to the transfer of web-like body materials (101, 102) forming the packaging bag, and heat-fusing the body materials (101, 102) to the valve material (103) in the state of a seal obstructing member (106) provided on the passing side of the filled material, whereby the packaging bag having a valve function such as a reverse flow prevention function can be continuously manufactured.

[続葉有]